



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**(21), (22) Заявка: **2009111211/12, 06.07.2007**(30) Конвенционный приоритет:  
**31.08.2006 DE 202006013360.7**(43) Дата публикации заявки: **10.10.2010** Бюл. № **28**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную фазу: **31.03.2009**(86) Заявка РСТ:  
**EP 2007/056901 (06.07.2007)**(87) Публикация РСТ:  
**WO 2008/025592 (06.03.2008)**Адрес для переписки:  
**191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО  
"Ляпунов и партнеры", пат.пов. Е.Г.Ильмер,  
рег.№ 1144**(71) Заявитель(и):  
**ХЕТТИХ-ОНИ ГМБХ УНД КО. КГ (DE)**(72) Автор(ы):  
**БЕКМАН Вольфганг (DE),  
ШТУКЕ Кай-Михель (DE),  
ШАЭЛЬ Оливер (DE),  
МЮТЕРТИС Ральф (DE),  
ШУБЕРТ Михель (DE),  
КЛЕФФМАН Йерн (DE)****(54) МЕБЕЛЬНАЯ ПЕТЛЯ****(57) Формула изобретения**

1. Мебельная петля (1), содержащая монтажную пластину (2), на которой расположен боковой элемент (3), и шарнирный элемент (4), который закреплен с возможностью поворота на боковом элементе (3) посредством опорного рычага (5) и направляющего рычага (6), при этом для амортизации перемещения шарнирного элемента (4) относительно бокового элемента (3) предусмотрен линейный амортизатор, выполненный в виде гидравлического амортизатора или газонаполненного амортизатора и содержащий корпус (18) и перемещаемый поршневой шток (19), отличающаяся тем, что на боковом элементе (3) установлен рычаг (12), который опирается на поверхность скольжения (24) на амортизаторе (18, 19) и обеспечивает связь между амортизатором (18, 19) с одной стороны и опорным рычагом (5), направляющим рычагом (6) или шарнирным элементом (4) с другой стороны.

2. Мебельная петля по п.1, отличающаяся тем, что рычаг (12) установлен с возможностью свободного перемещения противоположных концов и только опирается на поверхности скольжения или контакта.

3. Мебельная петля по п.1 или 2, отличающаяся тем, что рычаг (12) опирается на выступ (11) опорного рычага (5) или направляющего рычага (6).

4. Мебельная петля по п.3, отличающаяся тем, что рычаг (12) на стороне,

обращенной к выступу (11), в качестве криволинейной направляющей содержит криволинейную поверхность (16) контакта.

5. Мебельная петля по любому из пп.1, 2 и 4, отличающаяся тем, что ось (13) рычага (12) установлена рядом с осями (7, 8, 9, 10) опорного рычага (5) и направляющего рычага (6) и параллельно им.

6. Мебельная петля по любому из пп.1, 2 и 4, отличающаяся тем, что рычаг (12) выполнен таким образом, что амортизатор (18, 19) действует только на части перемещения закрывания шарнирного элемента (4), предпочтительно, менее чем на половине максимальной траектории поворота шарнирного элемента (4).

7. Мебельная петля по любому из пп.1, 2 и 4, отличающаяся тем, что шарнирный элемент (4) предварительно напряжен в закрытое положение посредством по меньшей мере одной пружины.

8. Мебельная петля по любому из пп.1, 2 и 4, отличающаяся тем, что амортизатор (18, 19) выполнен как линейный амортизатор и посредством пружины (20) предварительно напряжен в направлении рычага (12).

9. Мебельная петля по любому из пп.1, 2 и 4, отличающаяся тем, что боковой элемент (3) имеет поворотную крышку (21), на которой закреплен амортизатор (18, 19).

10. Мебельная петля по любому из пп.1, 2 и 4, отличающаяся тем, что на боковом элементе (3) предусмотрены направляющие средства, и корпус (18) амортизатора перемещается только линейно.